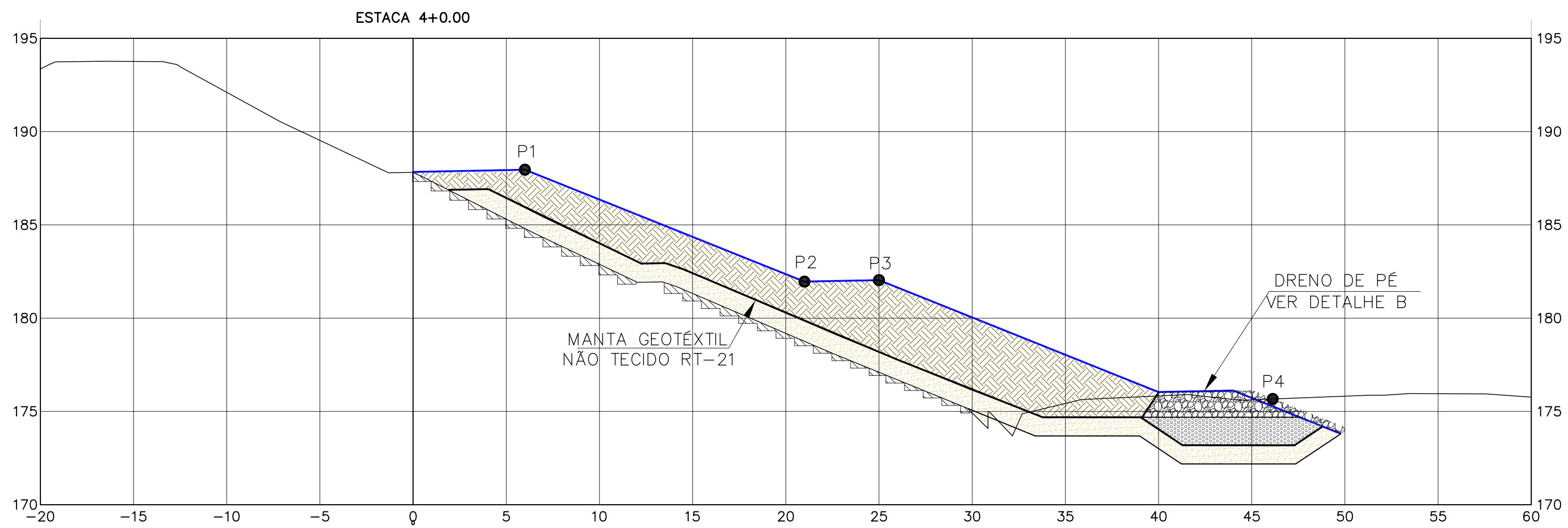
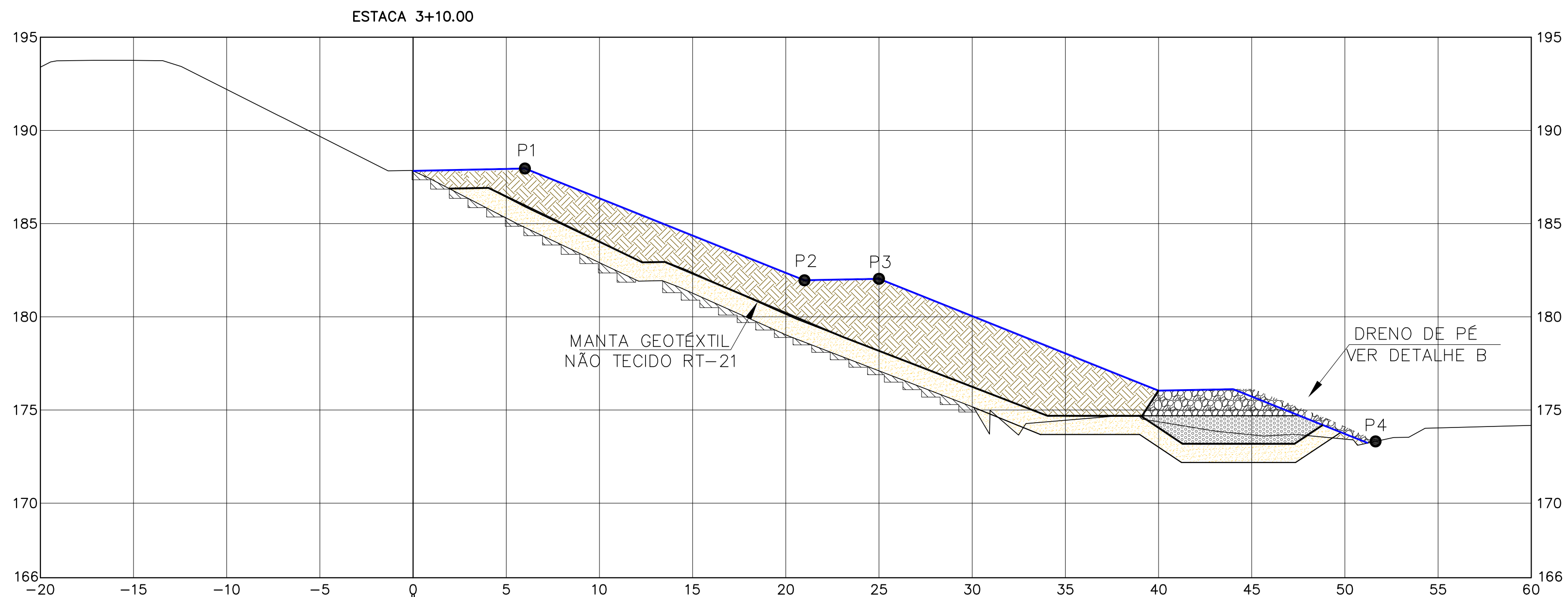
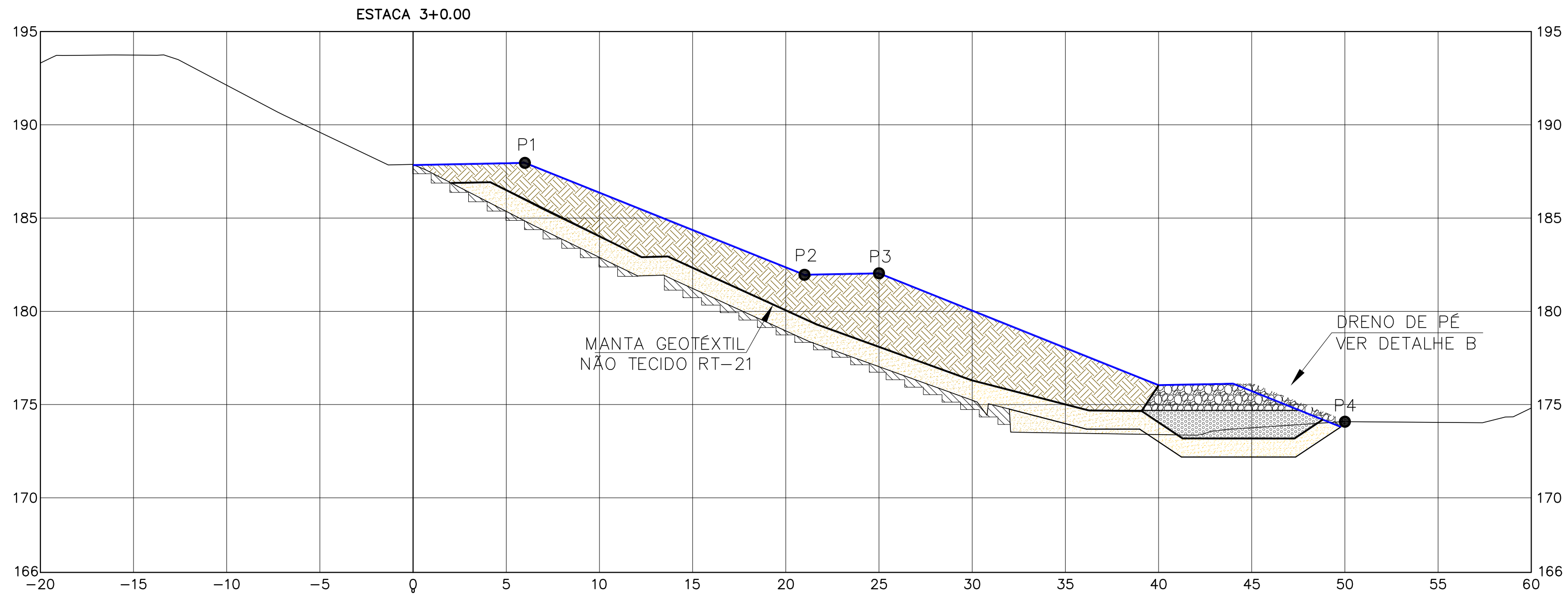


COR	ESP.
1	07 0,1
2	07 0,2
3	07 0,3
4	07 0,4
5	07 0,5
6	07 0,6
7	07 0,25
8	07 0,09
9	07 0,15
140	140 0,15
162	162 0,15



NOTAS:

- 1- DIMENSÕES EM METRO, ELEVAÇÕES EM METRO E DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- 2- O LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E OS ESTUDOS GEOTÉCNICOS FORAM FORNECIDOS PELO CLIENTE.
- 3- O ATERRO COMPACTADO DEVERÁ SER IMPLANTADO SOBRE A SUPERFÍCIE PREVIAMENTE LIMPA E ESCALONADA.
- 4- GRAU DE COMPACTAÇÃO DO ATERRO DA BERMA DE EQUILÍBRIO = 100% DO ENSAIO PN.
- 5- REMOVER O SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL EXISTENTE (CAIXAS DE PASSAGEM E DRENOS).
- 6- REMOVER MATERIAL SUPERFICIAL (TOP SOIL) NA ÁREA DE PROJEÇÃO DE OFFSET DA BERMA DE EQUILÍBRIO (ESPESSURA 0,5m)
- 7- O ESCALONAMENTO DO TALUDE EXISTENTE SERÁ PREENCHIDO COM BRITA 0.
- 8- RECOMENDA-SE SEQUÊNCIA EXECUTIVA DO PROJETO:
 - 1) INJEÇÃO DA CRISTA DA BARRAGEM (3 LINHAS)
 - 2) PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA CRISTA DA BARRAGEM
 - 3) LIMPEZA DE TODO O TERRENO
 - 4) INJEÇÃO DO TALUDE JUSANTE
 - 5) PROLONGAMENTO DA GALERIA SUBTERRÂNEA E GALERIA TÚNEL DE PASSAGEM DA ADUTORA
 - 6) ESCALONAMENTO DO TALUDE JUSANTE SIMULTANEO À EXECUÇÃO DO ATERRO E COMPACTAÇÃO DA BERMA PROJETADA
 - 7) REVESTIMENTO VEGETAL E REVESTIMENTO DAS BERMAS PROJETADAS
 - 8) EXECUÇÃO DA BACIA DE DISSIPAÇÃO DO TALUDE JUSANTE
 - 9) DRENAGEM DA BERMA PROJETADA
 - 10) INSTALAÇÃO DE INSTRUMENTAÇÃO

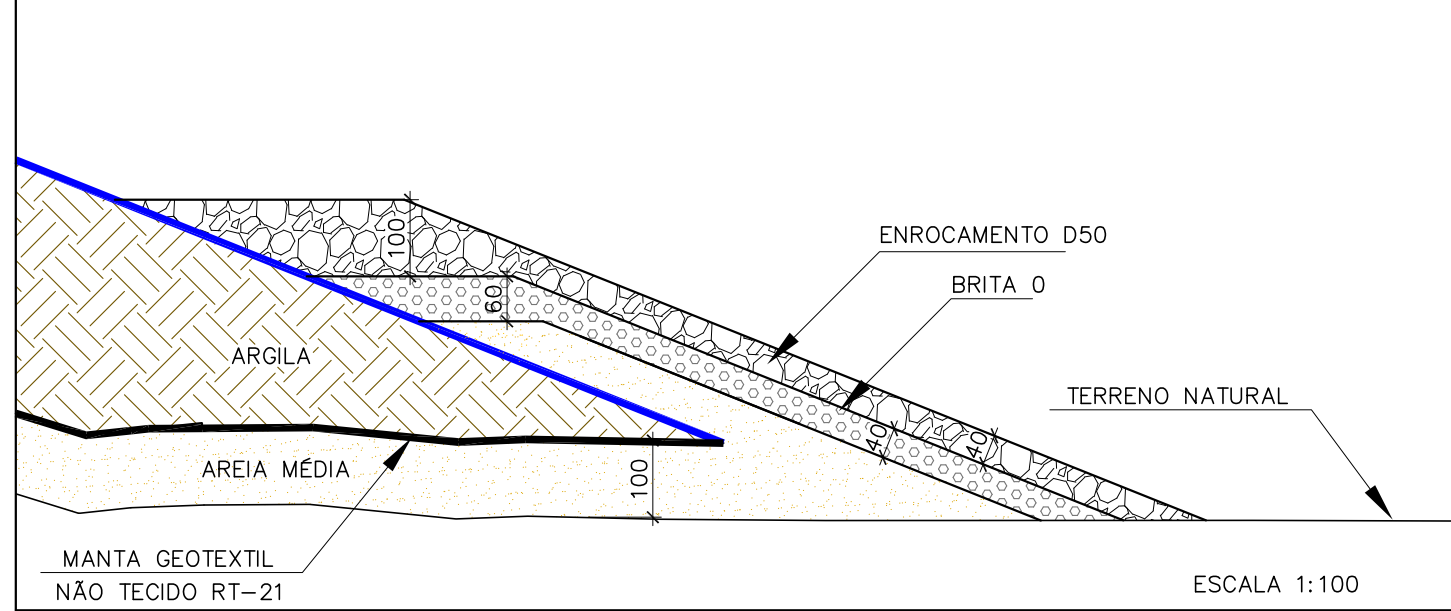
CONVENÇÕES:

- ADUTORA EXISTENTE DN 400
- DESCARGA DA ADUTORA PROJETADA DN 300
- CERCA DE ARAME
- OFFSET BERMA DE EQUILÍBRIO
- OFFSET BACIA DE DISSIPAÇÃO

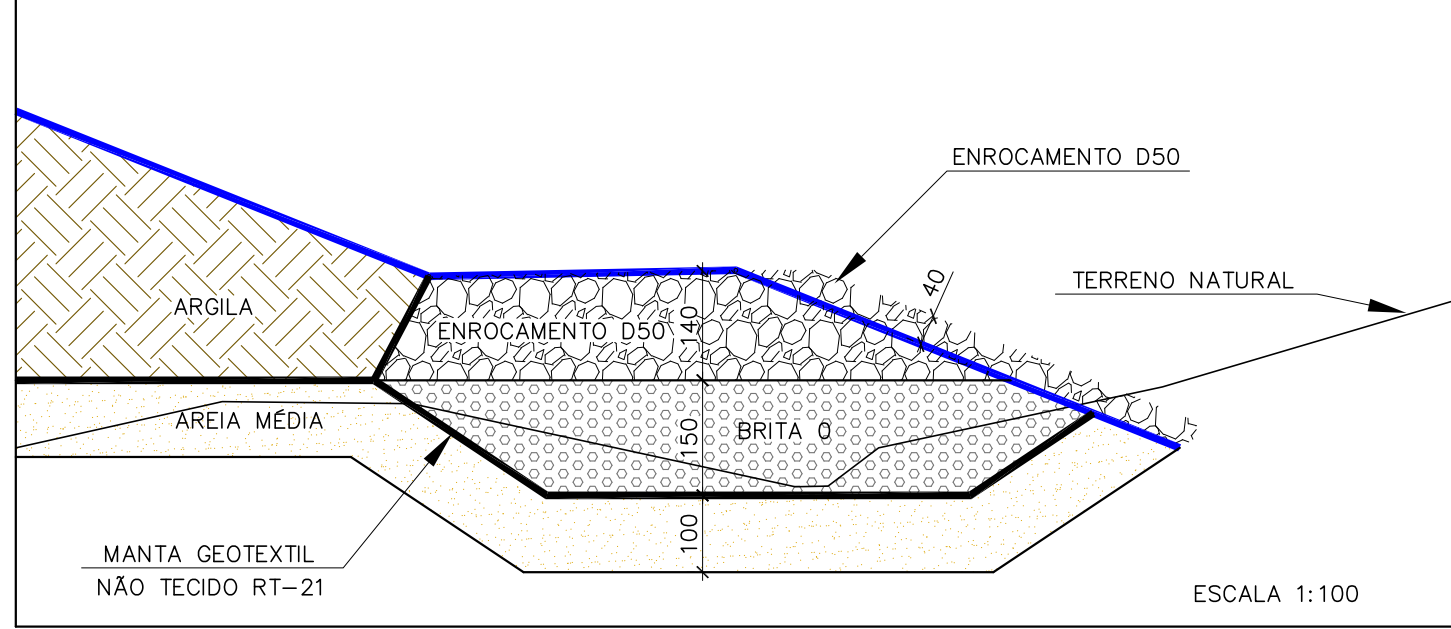
LEGENDA:

ARGILA	ENROCAMENTO
AREIA	CORTE
BRITA	

DETALHE A – DRENO DE PÉ



DETALHE B – DRENO DE PÉ



ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS		TÍTULOS		Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO								

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:		CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO		EMITENTE:		EMISSÃO CESAN		DATAS	
RECEBIDO: / /		Nº DOC.: ASS.: APROVAÇÃO CESAN:		PROJETADO: COORDENADOR:		CREA: DESENHADO:		MUNICÍPIO: CARIACICA	
ASS.: MATR.: UNID.: DATA: / /		CANCELADO E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:		CREA: 74980/D REGIÃO: MG		CREA: 11604/D REGIÃO: MG		DISTRITO: SEDE	
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.				DESENHO: ALESSANDRA MOURA		Nº DES. PROJETISTA:		BAIRRO: –	
				DATA: 15 / 07 / 2016		SA_IPR_064_15_DE_05_005_A		NOME DO EMPREENDIMENTO: BARRAGEM DUAS BOCAS	
				RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO JOSE FIGUEIREDO DE OLIVEIRA		E-DPE: ENG. CARINA DA ROSS REZENDE		TÍTULO: SIST. DE ABAST. DE ÁGUA DE DUAS BOCAS	
				CREA: 11894/D REGIÃO: MG ART Nº 11894/2015		GERÊNCIA: E-GPP: ENG. NESTOR GORZA JUNIOR		ANTEPROJETO DO REFORÇO – PROJETO GEOMÉTRICO	
								SEÇÕES TRANSVERSAIS – EST 3+0,00 ATÉ EST 4+0,00	
								ESCALA: 1/200	
								FOLHA: 05/ 10	
								Nº CESAN A-045-000-10-0-XX-0007	
								REV: 0	